



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202463686 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201120403656. X

(22) 申请日 2011. 10. 12

(73) 专利权人 嘉兴市南湖区城东沁园电器经营  
部

地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区禾东公寓  
3-206

(72) 发明人 徐忠英

(51) Int. Cl.

B60Q 1/34 (2006. 01)

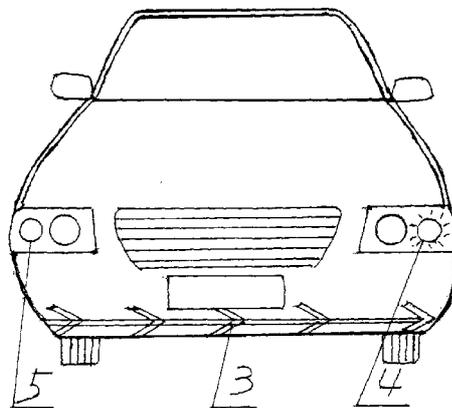
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

车辆转向灯辅助装置

### (57) 摘要

一种车辆转向灯辅助装置,由转向辅助灯、车上电源、车上转向灯和车上转向灯开关组成。转向辅助灯的正极与车上转向灯的正极通过导线电连接;转向辅助灯的负极与车上转向灯的负极通过导线电连接。在车辆要转弯前开启(左或右)转向灯时,转向辅助灯也会同时亮起(向左或向右)跳动的蓝色箭头,使对方交会车辆的驾驶员能清楚看到车辆转弯的信号灯,有效避免交通事故的发生。本实用新型不但结构简单,而且适用于任何新旧车辆的加装使用。



1. 一种车辆转向灯辅助装置,由转向辅助灯、车上电源、车上转向灯和车上转向灯开关组成,其特征在于:转向辅助灯的正极与车上转向灯的正极通过导线电连接;转向辅助灯的负极与车上转向灯的负极通过导线电连接。

2. 根据权利要求1所述的车辆转向灯辅助装置,其特征在于:车辆转向辅助灯为发蓝光、显示箭头、会跳动的室外彩灯。

3. 根据权利要求1所述的车辆转向灯辅助装置,其特征在于:车辆转向辅助灯安装在车辆的前后保险杠底边上。

## 车辆转向灯辅助装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属车辆电子技术领域,具体地说是一种车辆转向灯辅助装置。

### 背景技术

[0002] 目前市场上销售的机动车辆,照明大灯与转向灯都靠得很近,由其手动开关单独控制。夜间车辆开启转向灯转弯时,驾驶员如果忘记把远光照明灯变换成近光照明灯,对方交会车辆的驾驶员就看不到转弯信号灯,这时车辆转弯非常容易发生交通事故。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有车辆灯光存在的不足,设计出一种车辆转向灯辅助装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:车辆转向灯辅助装置,由转向辅助灯、车上电源、车上转向灯和车上转向灯开关组成。

[0005] 所述转向辅助灯,优选发蓝光、显示箭头、会跳动的室外彩灯,安装在车辆的前后保险杠底边上。

[0006] 所述转向辅助灯的正极与车上转向灯的正极通过导线电连接;转向辅助灯的负极与车上转向灯的负极通过导线电连接。

[0007] 在车辆要转弯前开启(左或右)转向灯时,转向辅助灯也会同时亮起(向左或向右)跳动的蓝色箭头,使对方交会车辆的驾驶员能清楚看到车辆转弯的信号灯,有效避免交通事故的发生。本实用新型不但结构简单,而且适用于任何新旧车辆的加装使用。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型车辆转向灯辅助装置的左转示意图。

[0009] 图2是本实用新型车辆转向灯辅助装置的右转示意图。

[0010] 图3是本实用新型车辆转向灯辅助装置的电路图。

[0011] 图中1、车上电源 2、车上转向灯开关 3、左转向辅助灯 4、车上左转向灯 5、车上右转向灯 6、右转向辅助灯

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:如图1、图2、图3所示,一种车辆转向灯辅助装置,由车上电源(1)、车上左转向灯(4)、车上右转向灯(5)、车上转向灯开关(2)左转向辅助灯(3)和右转向辅助灯(6)组成。

[0013] 所述左转向辅助灯(3)和右转向辅助灯(6)优选发蓝光、显示箭头、会跳动的室外彩灯,安装在车辆的前后保险杠底边上。

[0014] 所述左转向辅助灯(3)和右转向辅助灯(6)的正极分别与车上左转向灯(4)和车上右转向灯(5)的正极通过导线电连接;左转向辅助灯(3)和右转向辅助灯(6)的负极分

别与车上左转向灯 (4) 和车上右转向灯 (5) 的负极通过导线电连接。

[0015] 如图 1 所示, 在车辆要向左转弯前, 开启车上转向灯开关 (2), 左转向灯 (4) 跳动时, 左转向辅助灯 (3) 也会同时亮起向左跳动的蓝色箭头。

[0016] 如图 2 所示, 在车辆要向右转弯前, 开启车上转向灯开关 (2), 右转向灯 (5) 跳动时, 右转向辅助灯 (6) 也会同时亮起向右跳动的蓝色箭头。

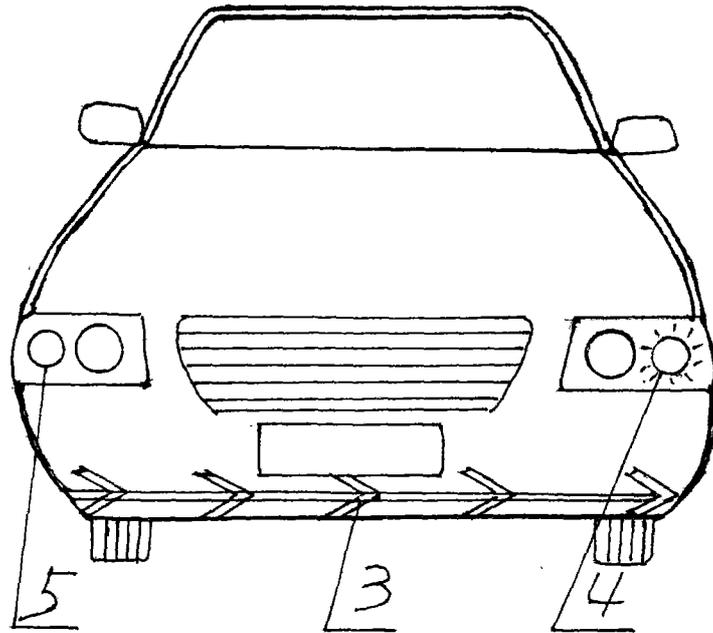


图 1

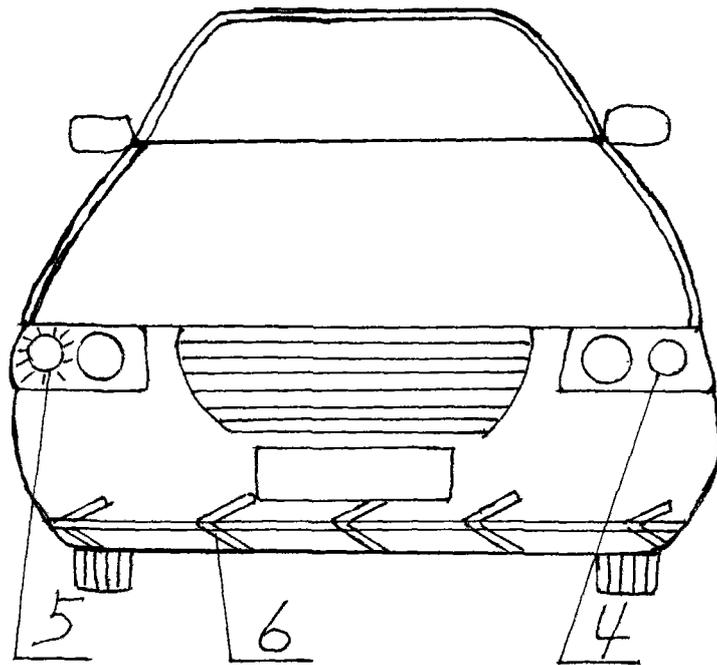


图 2

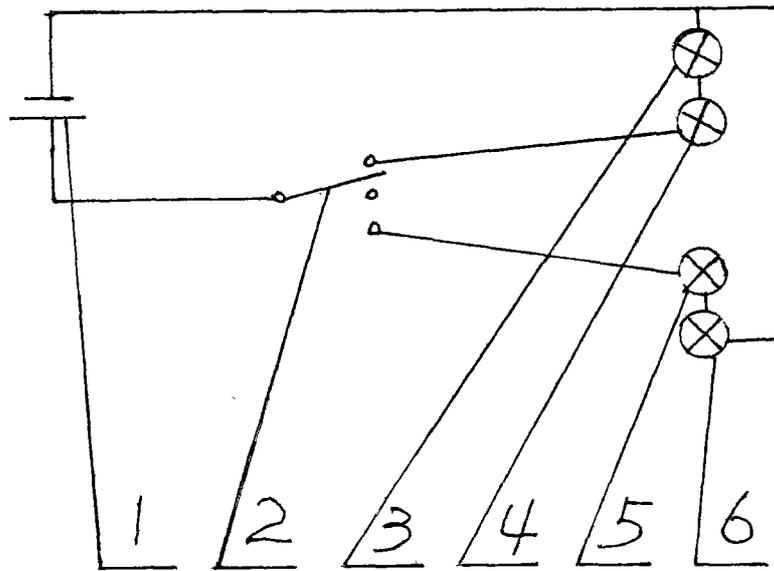


图 3